



**LG PuriCare™ 정수기**

**LG 퓨리케어 얼음정수기**



## LG 퓨리케어 얼음정수기



### 제거 버려지는 자원이 없도록 설계한 제품

**All 필터, All 직수** : 버리지 않고 100% 필터링 모으지 않고 바로바로 순간냉각, 순간가열  
물 낭비 없이 깨끗한 물 제공, 물 탱크 없이 자원 소모 및 폐기물 발생 저감

**직수관 교체 중단** : 직수관 교체 1회 당 발생하는 약 250g 폐기물 미발생 (※ 월 1만 대 판매 시, 연간 30t 폐기물 발생)

**얼음 냉동보관** : 얼음 냉동보관으로 얼음 녹는 물이 미발생 (기존 제품은 하루 약 1리터 버려지는 물 발생)

### 감소 친환경에 다가가는 제품

**친환경 냉매(GWP=3) 사용** : 지구 온난화에 미치는 영향 지수(GWP)가 낮은 천연가스 R600a 사용으로 온실가스 배출 감소

**인쇄 매뉴얼 간편화** : 꼭 필요한 정보만 축약한 간편 매뉴얼 제공으로 불필요한 종기와 잉크 사용을 줄이고  
전체 매뉴얼 접근 링크도 QR코드로 제공

### 증가 위생적으로 케어하고 믿고 마실 수 있는 제품

**고온/UV 안심살균** : 부식과 세균에 강한 스테인리스 직수관을 주 1회 자동으로 99.99% 고온살균하고, 원할 때마다 출수구 고온살균  
얼음 제빙부, 얼음 토출부 및 출수구 UV 살균.  
냉동보관을 통한 얼음저빙고 곰팡이 및 세균 생장 억제

**뛰어난 성능의 필터** : 중금속 9종과 박테리아, 바이러스까지 제거 (노로바이러스 99.99% 제거)

### 창출 고객과 환경을 생각하는 제품

**얼음 냉동보관** : 영하 7도에서 보관하는 국내최초 냉동보관 얼음 정수기, 녹지 않는 단단한 얼음 제공

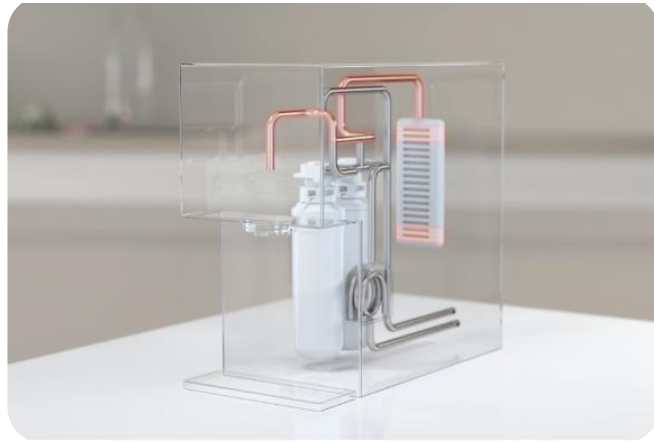
**재생 플라스틱 소재 사용** : 재활용 플라스틱으로 만들어진 재생 수지를 일부 부품에 적용

**계속 더 좋아지는 LG UP가전** : ThinQ 앱을 통해 매번 새로운 기능을 추가, 새롭고 좋아진 제품 사용

# 1. 제품의 환경성 '제거'

## | 순간냉각, 순간가열의 직수방식

저수조, 냉/온수탱크를 제거한 직수방식



물을 저장해 두고 사용하지 않는 동안에도 가열과 냉각을 반복하는 저수조 방식이 아닌 냉/온수 탱크 및 저수조를 제거하여 필요한 순간에만 순간냉각, 순간가열하는 All 직수 시스템 적용

## | 스테인리스 직수관

스테인리스 유로적용 및 고온살균을 통한 직수관교체 폐기물 제거



세균 번식이 쉬운 플라스틱 유로를 1년마다 교체해주던 방식에서 벗어나 부식 및 세균 등의 오염 걱정이 없는 스테인리스 유로를 적용하고 화학 약품이 아닌 고온 살균으로 위생성 확보 및 플라스틱 유로 폐기물 발생 제거

## | 얼음 냉동보관

얼음의 냉동보관을 통한 녹는 물 Zero화



기존의 얼음정수기들의 상온보관 방식은 하루 약 1L이상의 녹는 물이 발생하여 버려짐. 국내최초 얼음 냉동보관 방식을 통해 녹는 물이 발생하지 않음

## 2. 제품의 환경성 '감소'

### | 친환경 냉매 사용

천연가스 성분의 친환경 냉매 사용을 통한  
지구온난화 지수 감소



R600a

온실 가스로 지정된 R134a 냉매(GWP=1,430) 대신  
천연가스 성분의 친환경 냉매 R600a(GWP=3)를 적용

### | 인쇄매뉴얼 간소화

인쇄 매뉴얼 간소화를 통한 종이 및 잉크사용 감소  
전체 내용은 홈페이지 및 QR코드로 제공



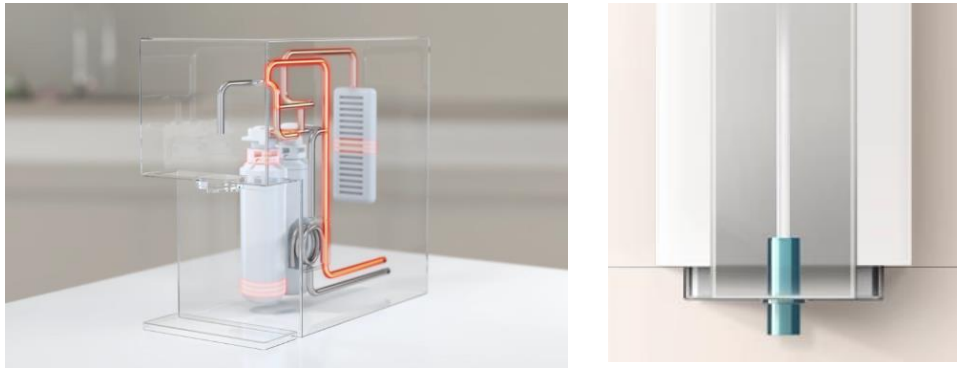
제품에 포함되어 고객에게 제공되는 인쇄 매뉴얼은  
내용을 축약한 간편 매뉴얼로 만들고

모든 내용이 담긴 매뉴얼은 홈페이지 및 QR 코드로 제공  
하여 불필요한 인쇄로 인한 종이 및 잉크사용을 줄임

### 3. 제품의 환경성 '증가'

#### | 깨끗한 물, 깨끗한 얼음을 위한 살균성능

고온살균, UV살균을 통한 살균력 및 살균부위 증가  
냉동보관을 통한 곰팡이/세균의 성장 억제 성능 증가



깨끗한 물과 깨끗한 얼음 제공을 위해 살균 기능 극대화

- 고온살균을 통한 유로 및 출수구 살균
- UV LED살균을 통한 얼음 제빙부, 얼음 토출부, 코크부 살균
- 냉동보관을 통한 얼음저빙고 곰팡이/세균 성장 억제

#### | 꼼꼼하게 정수된 깨끗한 물

중금속 제거 성능 증가(7종→9종)  
박테리아 및 바이러스 제거 능력 향상 (노로바이러스 99.99%)



수은	납	알루미늄
철	비소	카드뮴
동	<b>망간</b>	<b>아연</b>

녹물의 주 성분

## 4. 제품의 환경성 '창출'

### | 국내최초 얼음 냉동보관

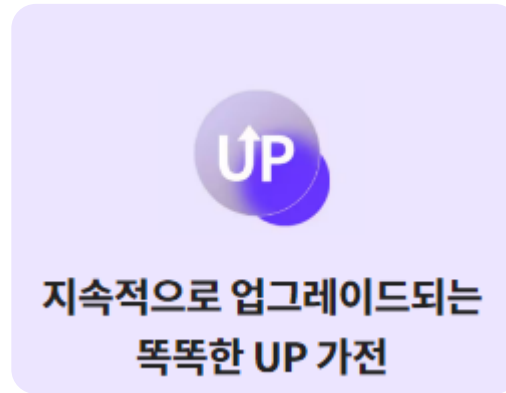
녹는얼음 없이 처음얼음 그대로  
국내최초 얼음 냉동보관 기술



얼음을 사용하지 않는 동안에도  
녹아 버려지고  
새로 얼음을 만드는 과정 없이  
“냉동보관”으로 녹는 얼음 없이  
처음얼음 그대로

### | UP 가전

매번 새 제품 살 필요 없이  
지속적으로 업그레이드 되는 UP가전



사용중인 제품에 새로운 기능을 추가해  
매일 더 새롭고 좋아진 제품을 경험

불편하거나 문제가 있을 때  
새로운 기능을 알려주거나 문제를 해결

나만의 사용패턴을 분석해  
나에게 맞는 맞춤 사용

### | 재생플라스틱 소재 적용

리사이클링한 재생 수지 사용



사출과정 중 발생하는 폐수지를  
리사이클링한 재생수지를  
활용하여 제품에 적용

# 그외 LG 퓨리케어 얼음정수기

## | 인버터 컴프레서 적용

컴프레서 운동 속도를 효율적으로 조정  
높은 에너지 효율, 낮은 소비전력 확보  
10년 무상 보증의 핵심 부품



## | 정전흡착방식 필터

버려지는 물이 많은 RO 대신 정전흡착방식필터를  
적용시켜 버리는 물 없이 직수로 깨끗한 물 사용



## | 순간 냉수, 순간온수 기능

필요할 할 때만 전기를 소모해 대기 전력을 대폭 감소



## | 방해금지 모드

제빙을 멈추고 음성안내를 최소화 하여 소음을 차단하고 LCD 및 버튼 불빛을 가장 낮은 밝기로 설정하고 눈부심을 최소화

## | 전 제품 에너지 효율 1등급 취득

자사가 운영하는 모든 정수기는 10년 보증의 스마트 인버터  
컴프레서로 낮은 소비전력과 에너지 비용을 자랑



## | 국가공인 수질검사 기관 : LG전자 물과학연구소

첨단 분석 장비와 수질 전문가들로 구성, 위생/수질/필터/  
융복합 소재 원천 기술 개발에서부터 고객이 사용하는  
물의 분석까지 전 공정을 검토 및 점검



LG전자 | 물과학연구소

## | 녹색 가치

LG전자는 탄소중립 2030을 선언하고 2018년 대비 2021년  
온실가스 배출량을 40% 감축, 폐가전 수거를 위한 리사이클링 센터 운영



## | LG 브랜드 정수기 인증 및 수상 내역

- 올해의 녹색상품 : 2015, 2027, 2019~2023 (5년 연속 수상)
- 에너지워너상 : 2017, 2019~2022
- Reddot Award : 2019~2021
- IDEA 디자인 Award : 2018~2021, 2023
- BBKI : 2013~2024 (12년 연속 수상)
- 정수기 국가고객만족도 1위: 2019~2023년 (5년 연속)
- NSA국가서비스 대상 정수기 렌탈부문 : 2020~2023 (4년연속 수상)

